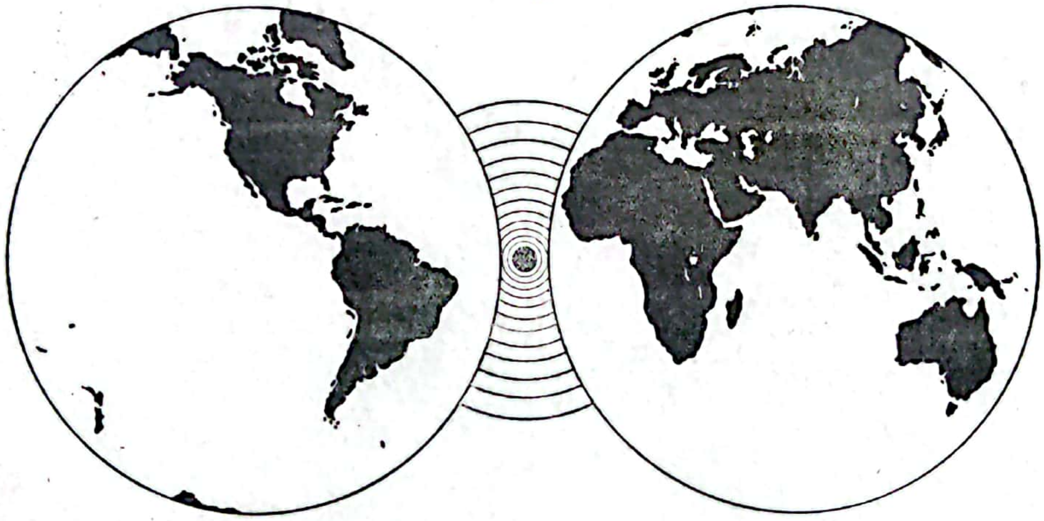
اطلس ابتدائى

للدنيا



لاستعماله فى المدارس المصرية

نُفذ وطبع بمصلحة المساحة المصرية

على نفقة وزارة المعارف العمومية

الثمن ٢٥٠ مليمًا

أعيد طبعه بتصحيحات سنة ١٩٥١م

أطلس ابتدائي

للدنيا

فهرس

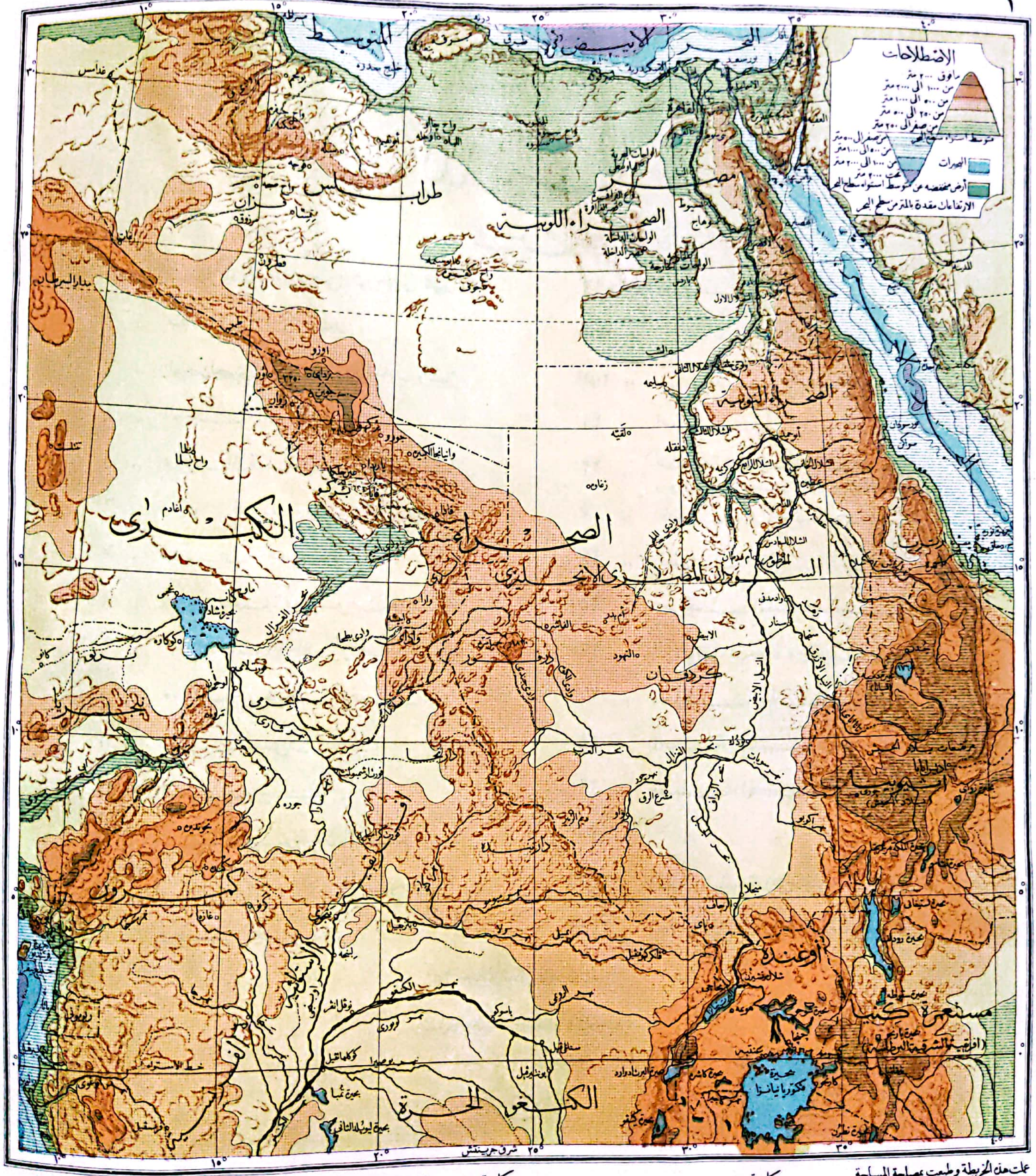
عُمل وطبع على نفقة وزارة المعارف العمومية
بمصلحة المساحة سنة ١٩٢٢

الثمن ٢٥٠ مليماً

مصلحة المساحة ... (٢٢٧/...)

١

شمال افريقية الوسطى (تبين حوض النيل)



عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

مقياس الرسم ١ : ١٦,٠٠٠,٠٠٠ — كيلومتر ٦٠٠ ٤٠٠ ٢٠٠ ١٠٠ ٠ ٢٠٠ كيلومتر

مصر



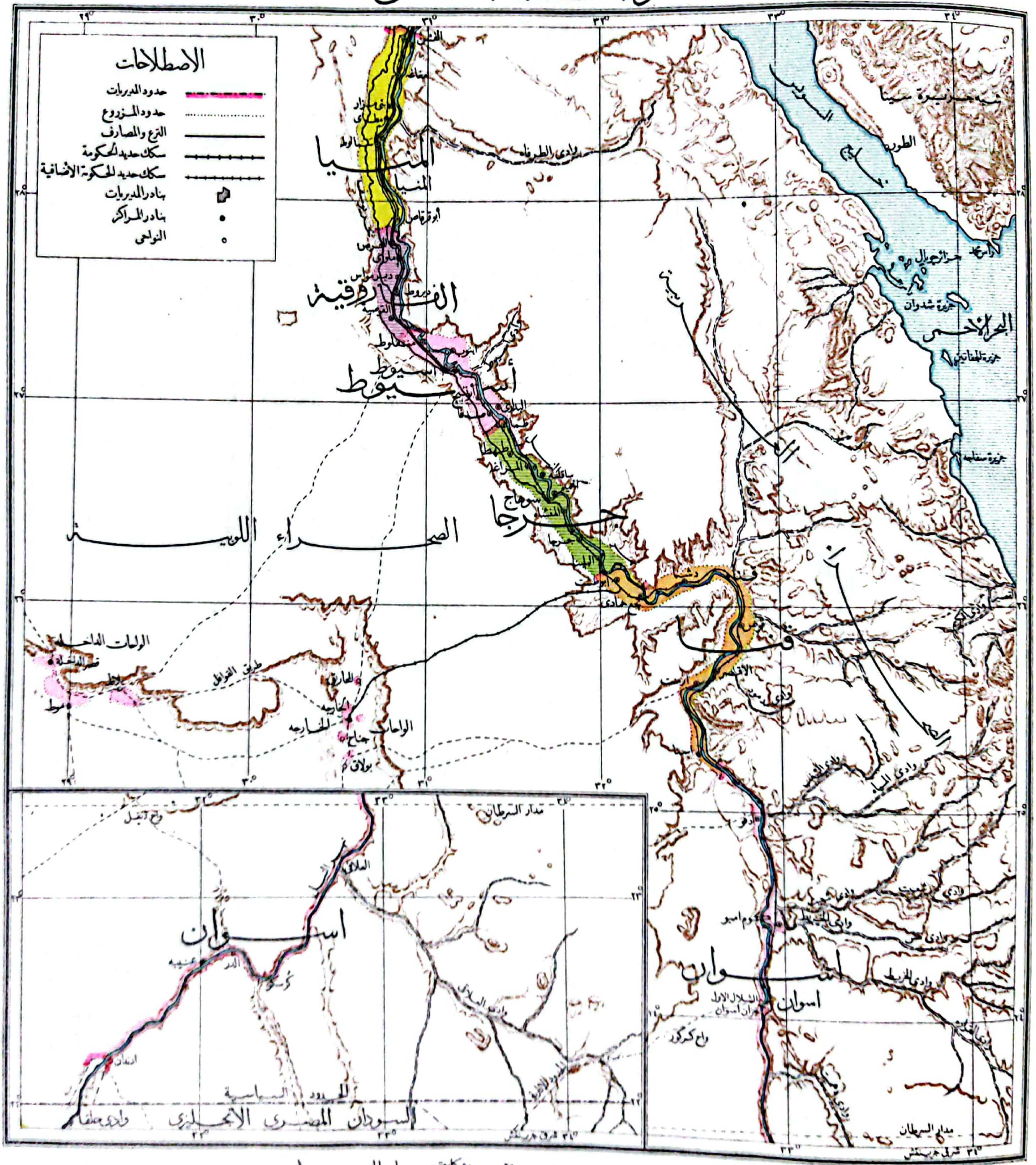
مقياس الرسم ١ / ٥٠٠٠٠٠٠

عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

الوجه البحري والجيزة وبني سويف والفيوم



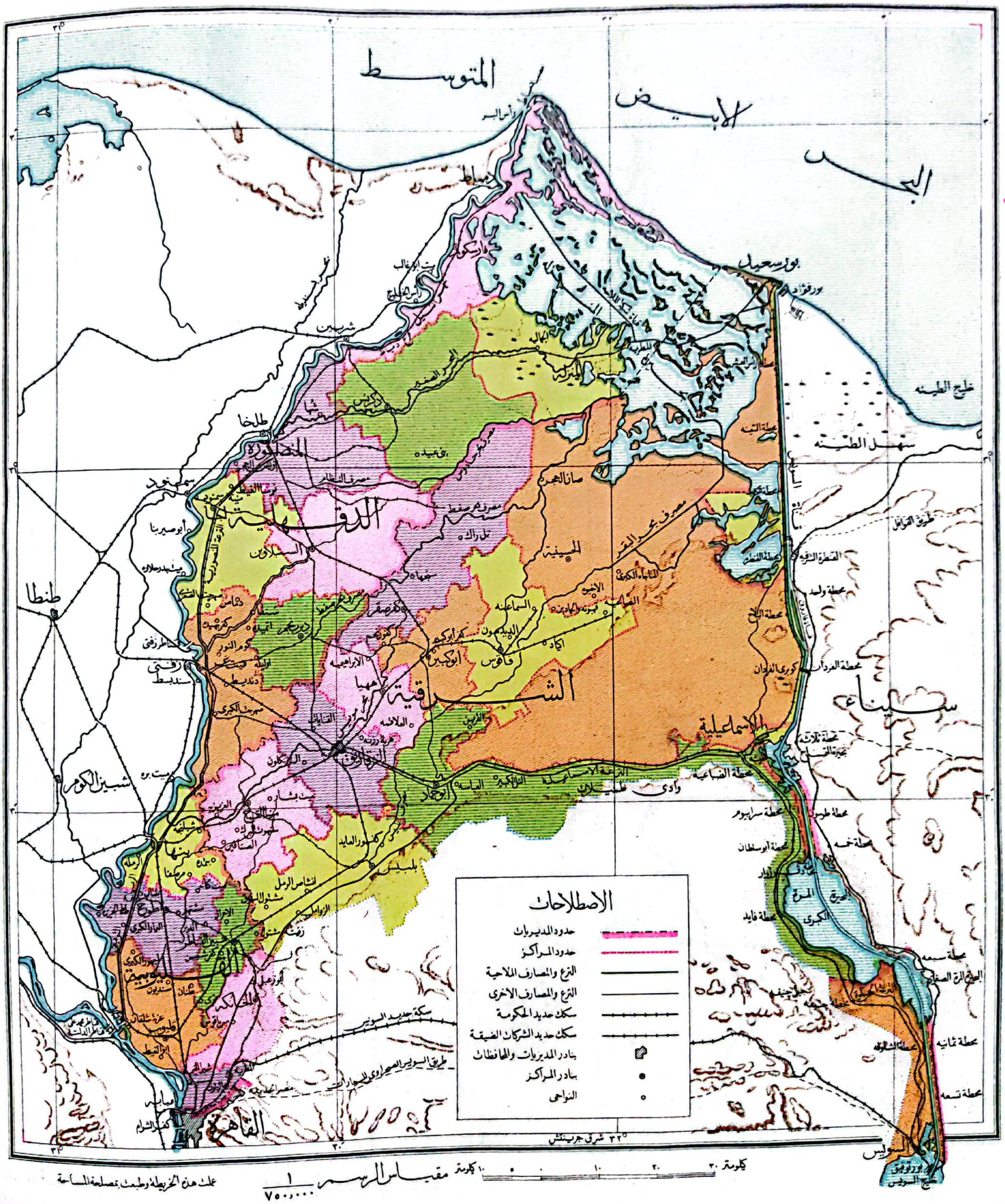
الوجه القبلي



مقياس الرسم ١ : ٢,٥٠٠,٠٠٠

عملت من الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

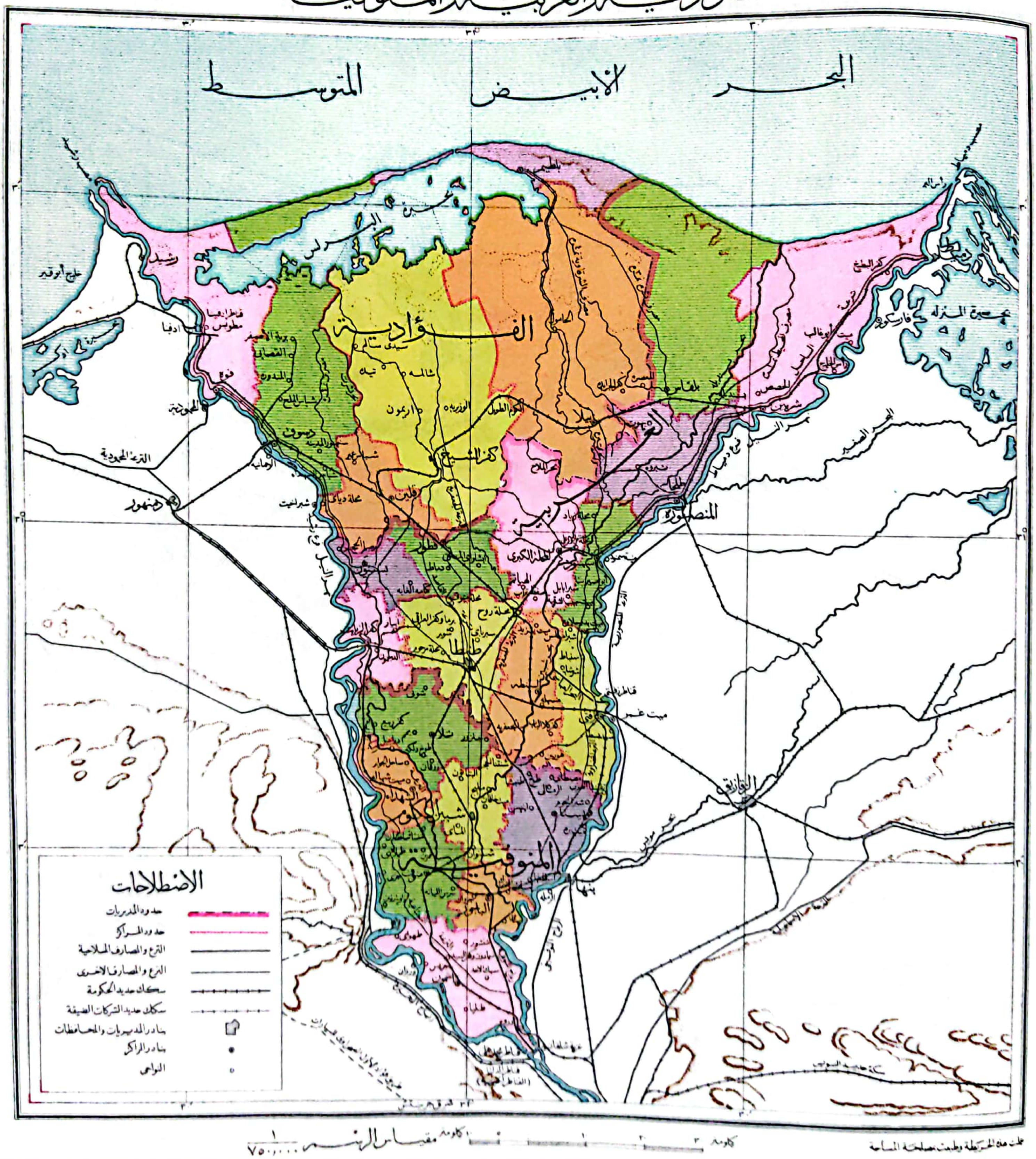
الدقهلية والشرقية والقليوبية



عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

مقياس الرسم ١ / ٧٥٠٬٠٠٠ — كيلومترات ١٠ ٠ ١٠ ٢٠ ٣٠ كيلومترات

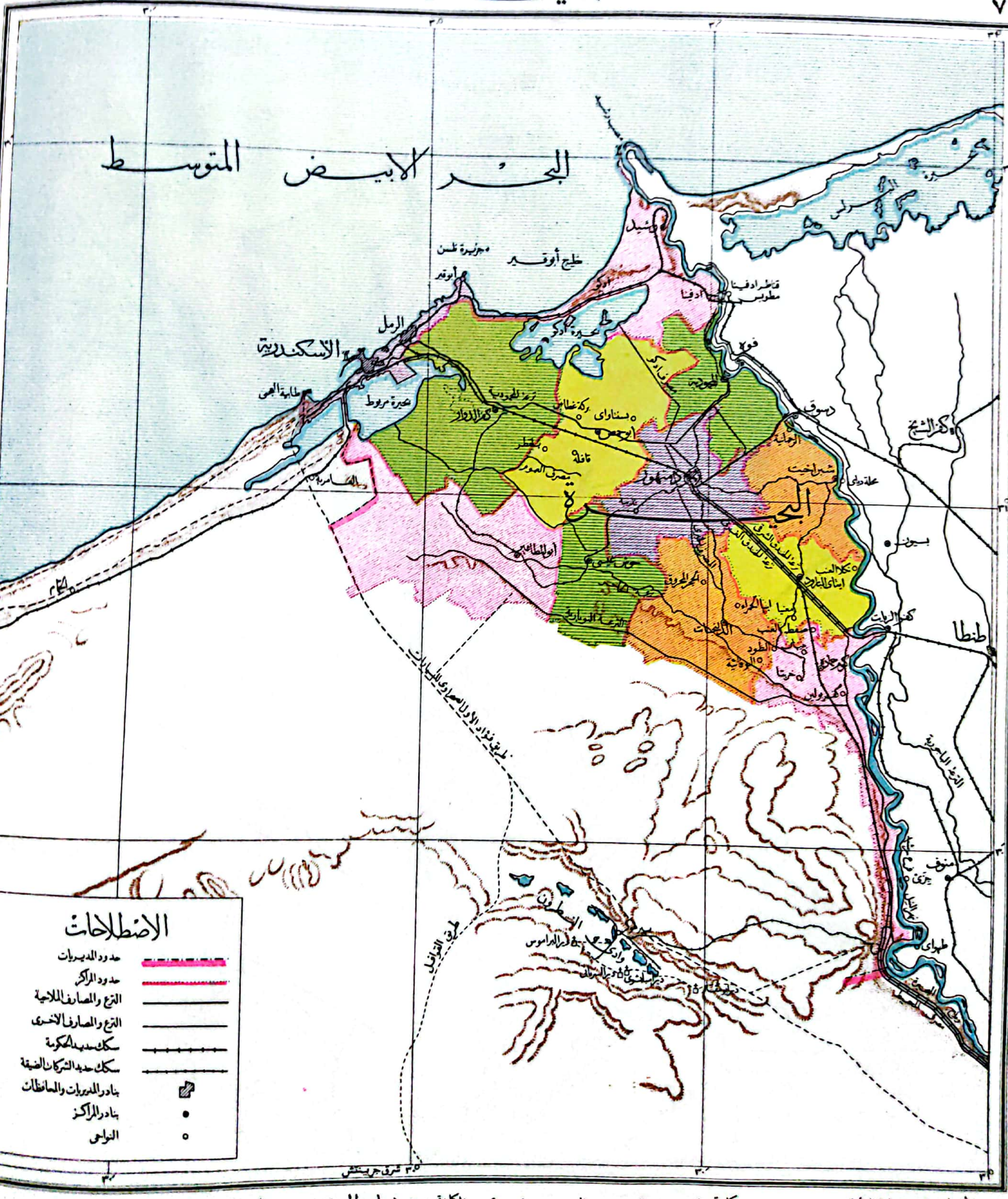
الفؤادية والغربية والمنوفية



مقياس الرسم ١ : ٧٥٠,٠٠٠

عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

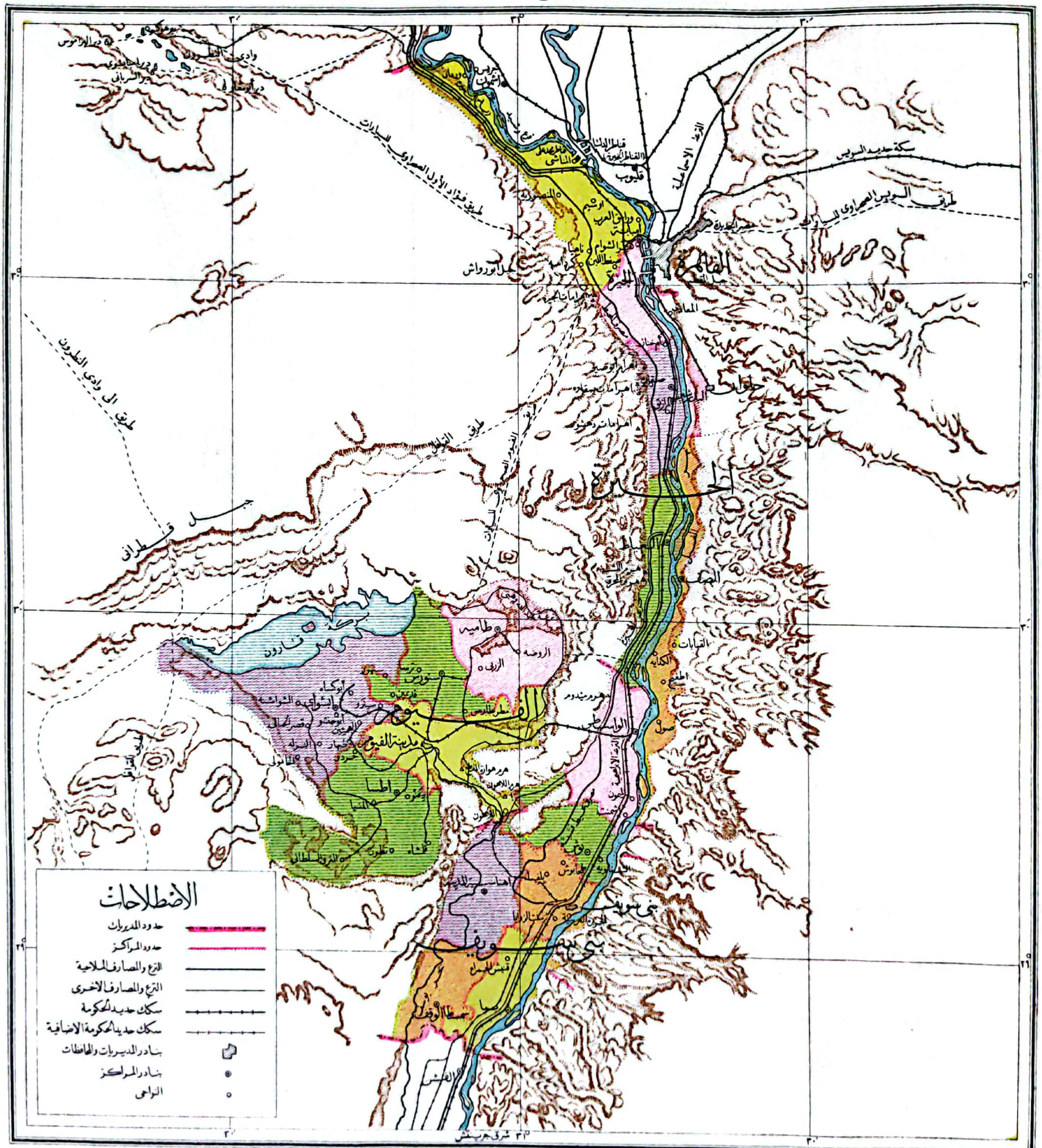
البحيرة



مقياس الرسم ١ / ٧٥٠٠٠٠ — كيلومتر ٣٠ ٢٠ ١٠ ٠ ١٠ كيلومتر

عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

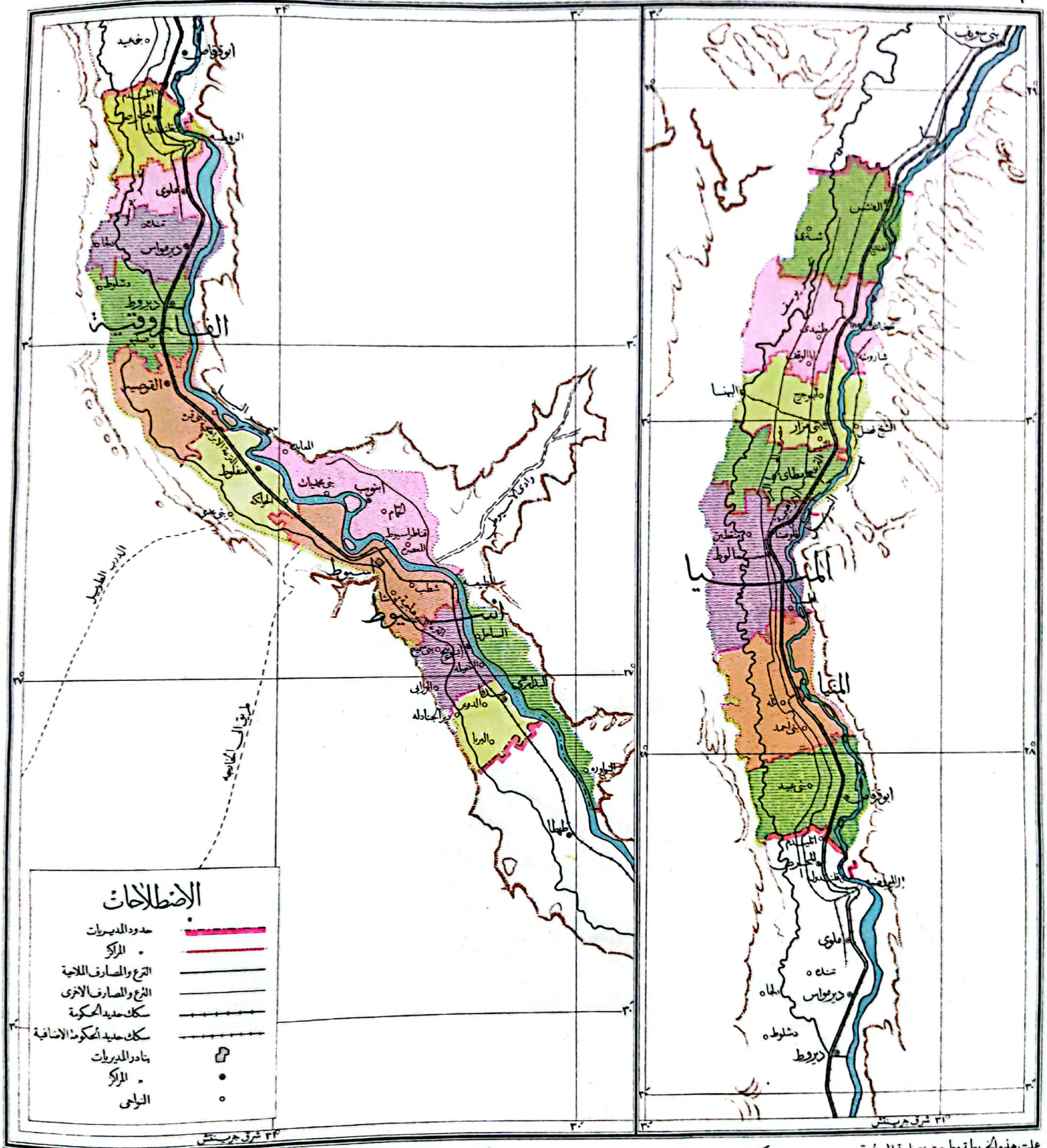
الجيزة وبنى سويف والفيوم



مقياس الرسم ١ : ٧٥٠,٠٠٠ — كيلومترات ٣٠ ٢٠ ١٠ ٠ ١٠

عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

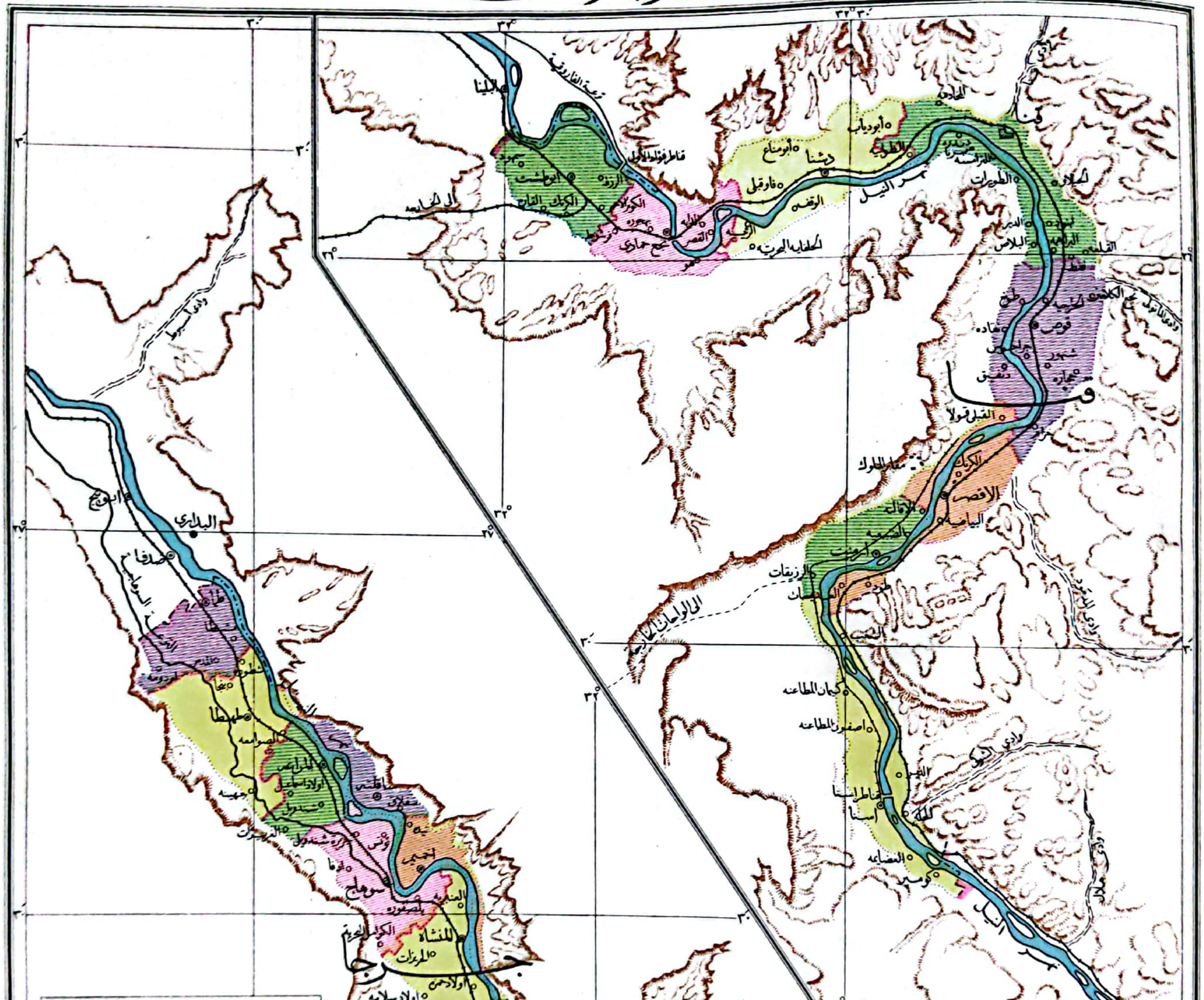
المنيا والفاروقية وأسيوط



مقياس الرسم ١ / ٧٥٠،٠٠٠ — كيلومتر ١٠ ٠ ١٠ ٢٠ ٣٠ كيلومتر

عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

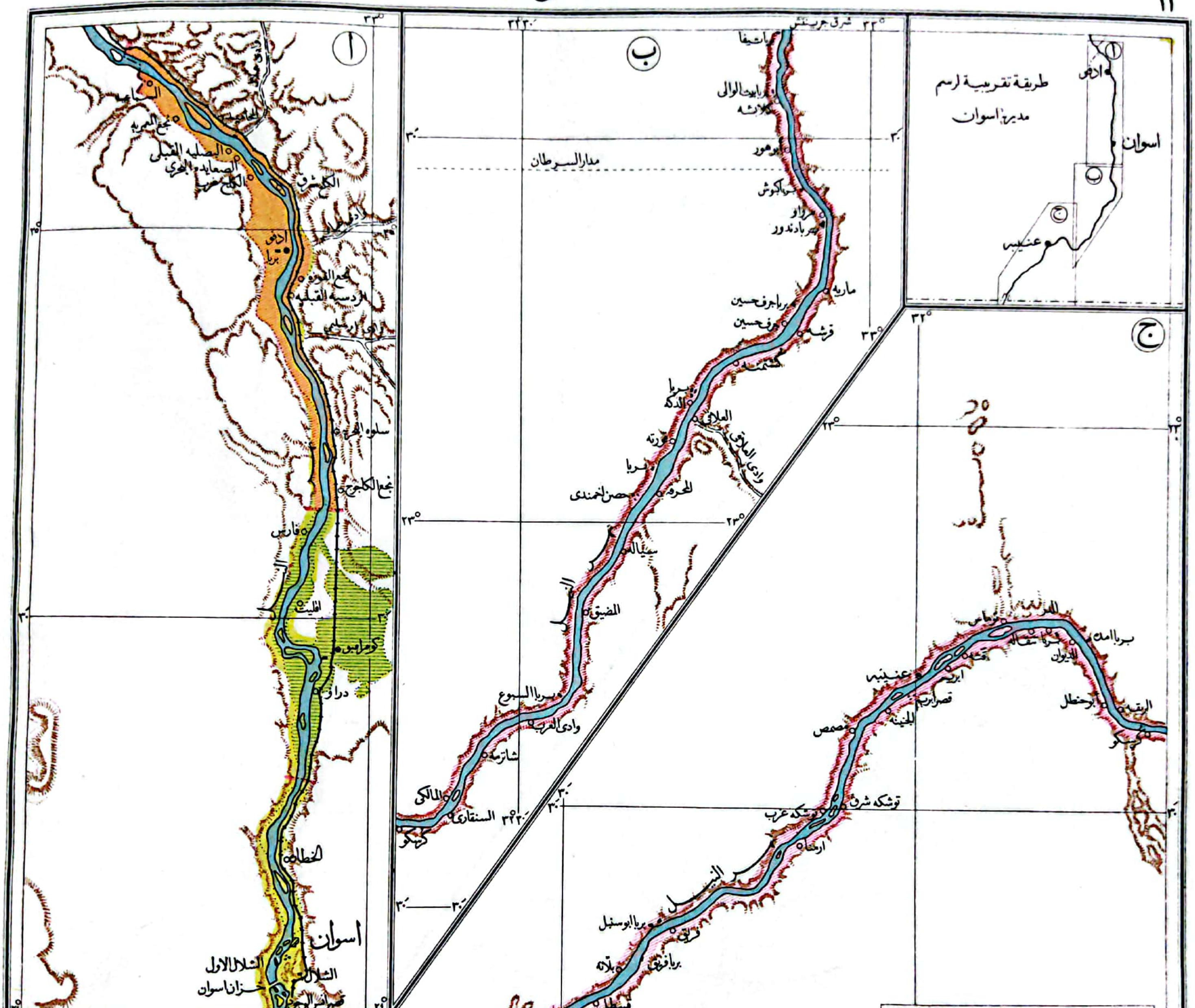
جرجا وقنا



كيلومتر ٣٠ ٢٠ ١٠ ٠ ١٠ كيلومتر مقياس الرسم ١ : ٧٥٠,٠٠٠

عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

اسوان



عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

مقياس الرسم ١ / ٧٥٠،٠٠٠

افريقية



٢١

مقياس الرسم ١ : ٤٠,٠٠٠,٠٠٠

عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

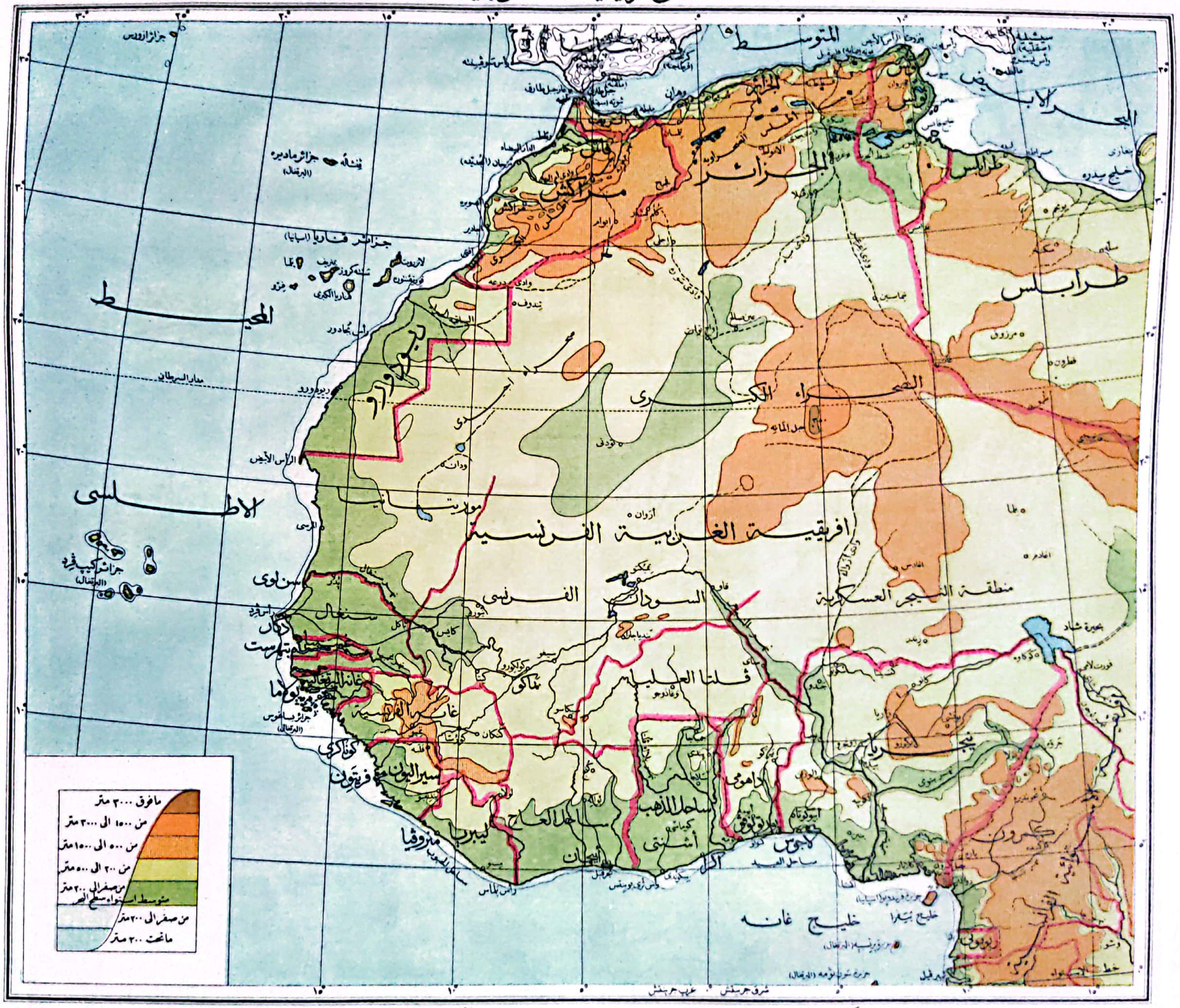
شمال افريقية الشرقية



عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

مقياس الرسم ١ : ٢٠,٠٠٠,٠٠٠

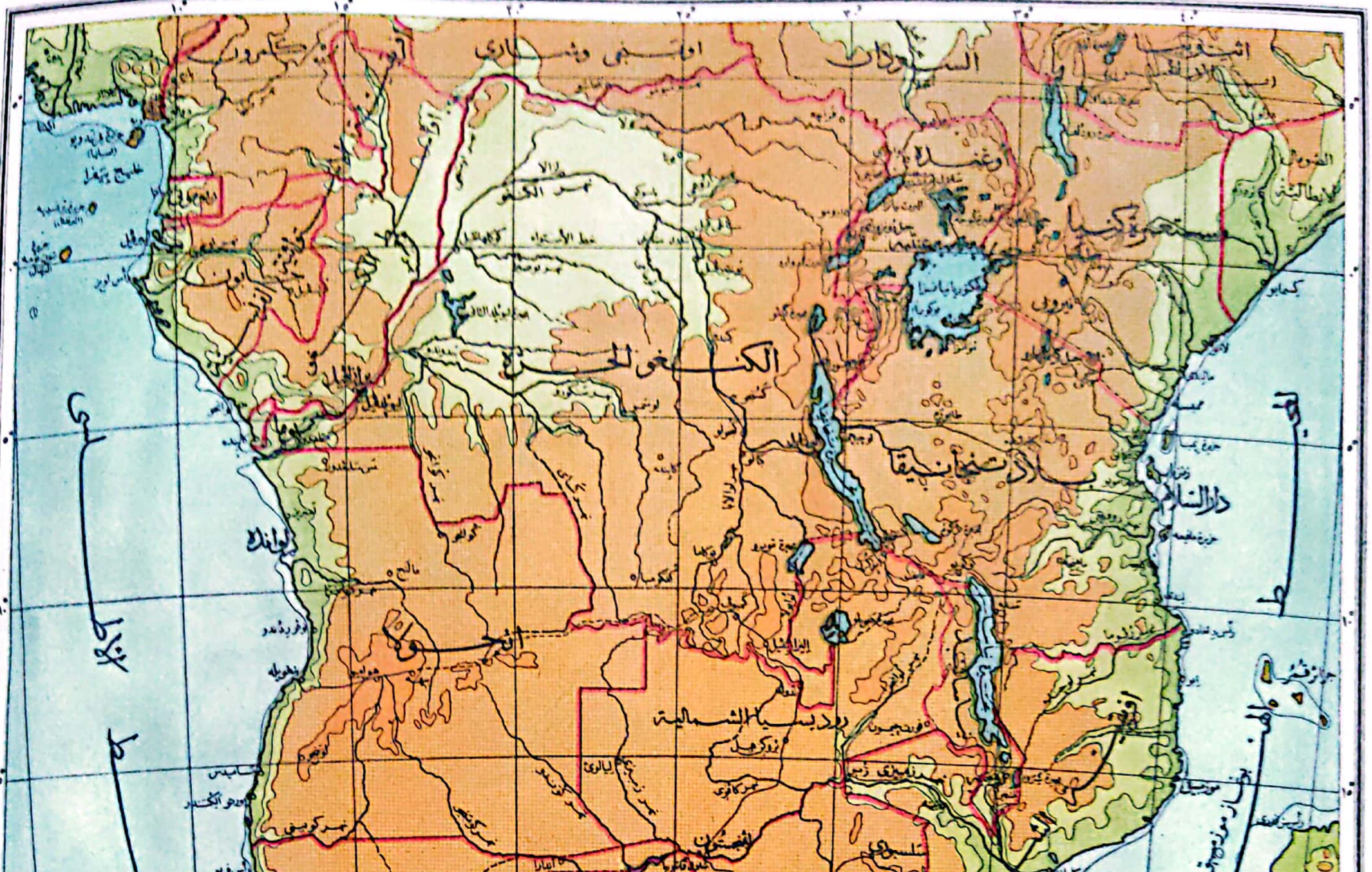
شمال افريقية الغربية



عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

مقياس الرسم ١ : ٢٠،٠٠٠،٠٠٠

افريقية الجنوبية

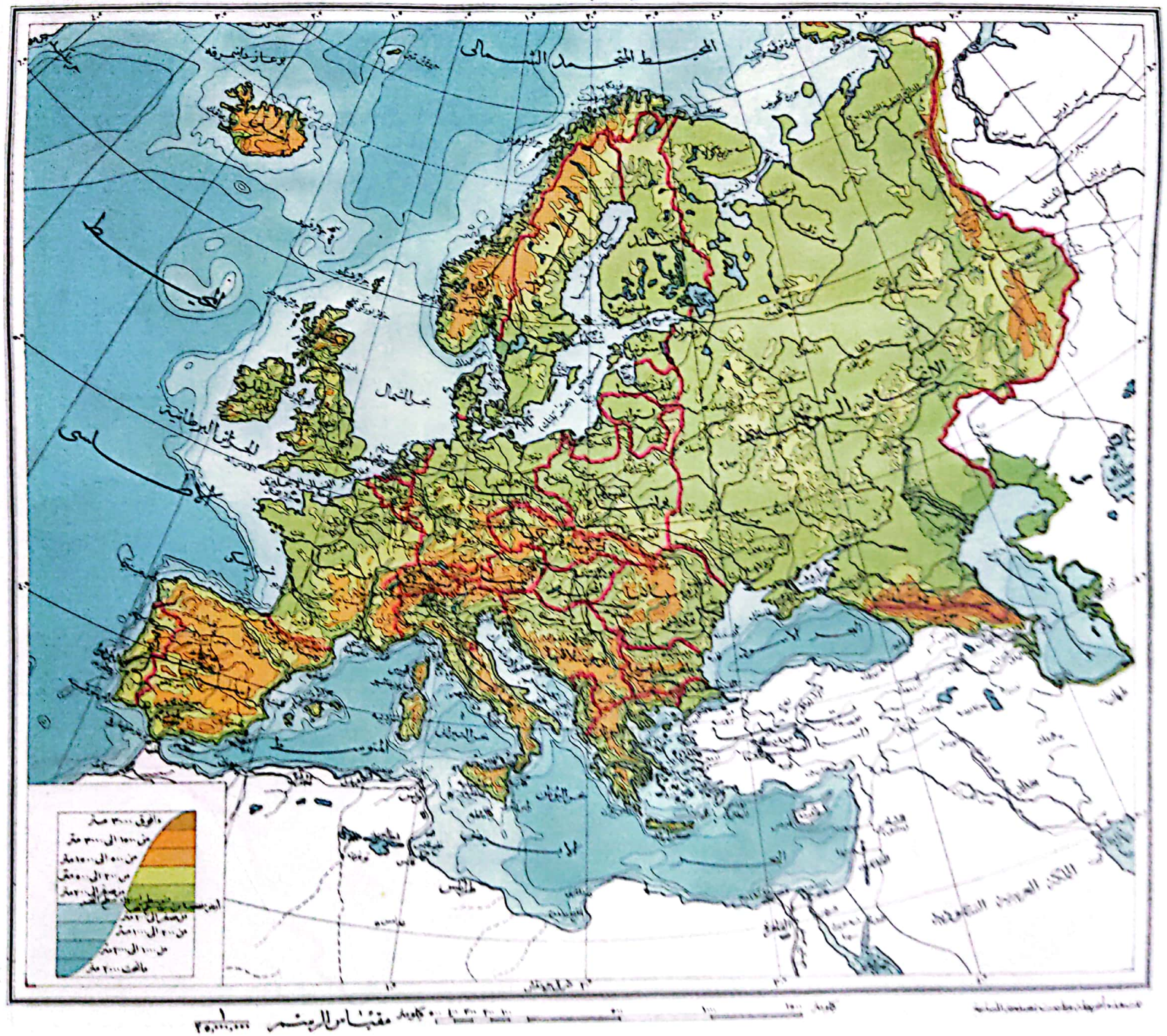


عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

كيلومتر ١٠٠٠ ٥٠٠ ٠ ١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ ٤٠٠ ٥٠٠ كيلومتر

مقياس الرسم ١ : ٣٠,٠٠٠,٠٠٠

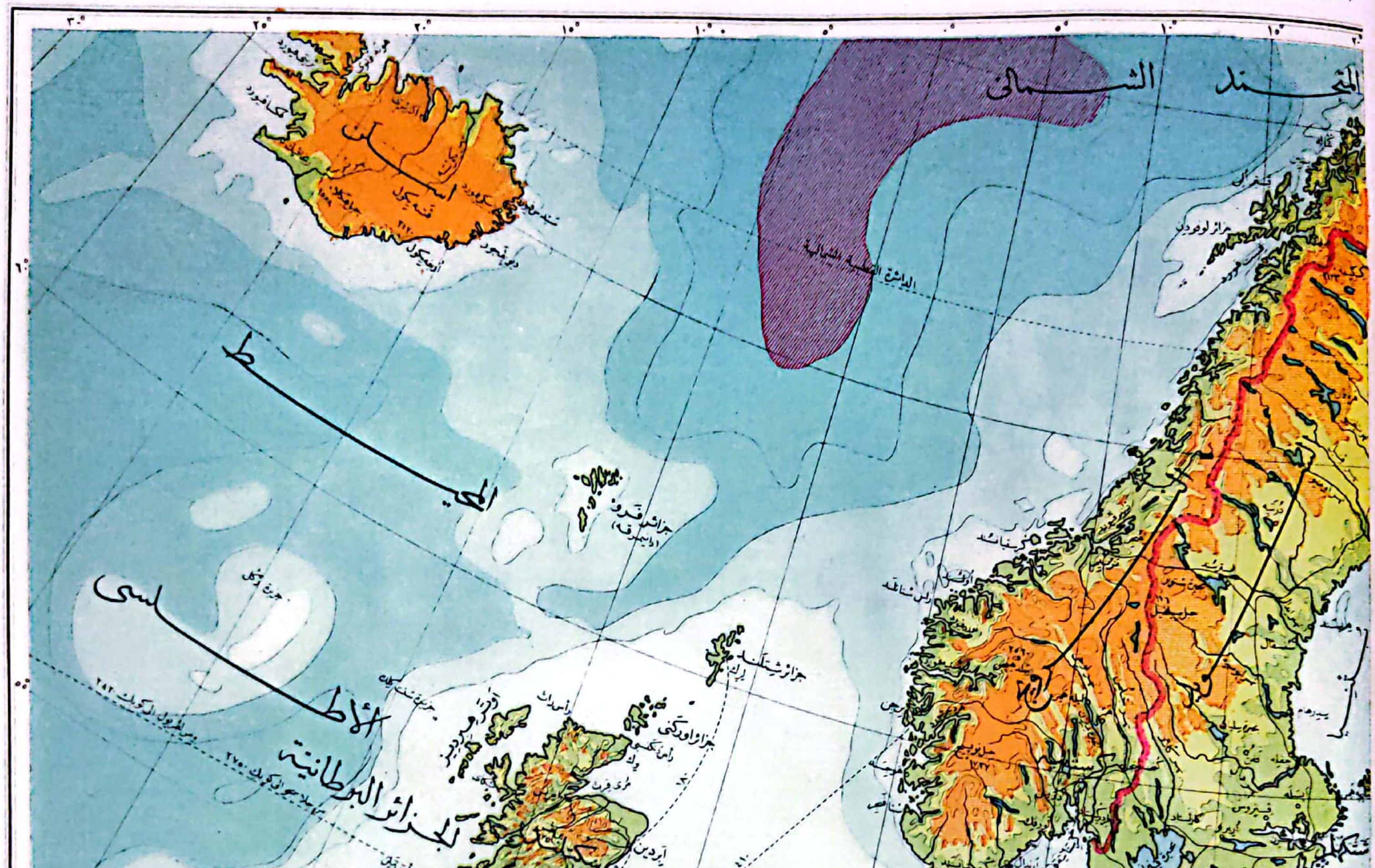
اوروبا



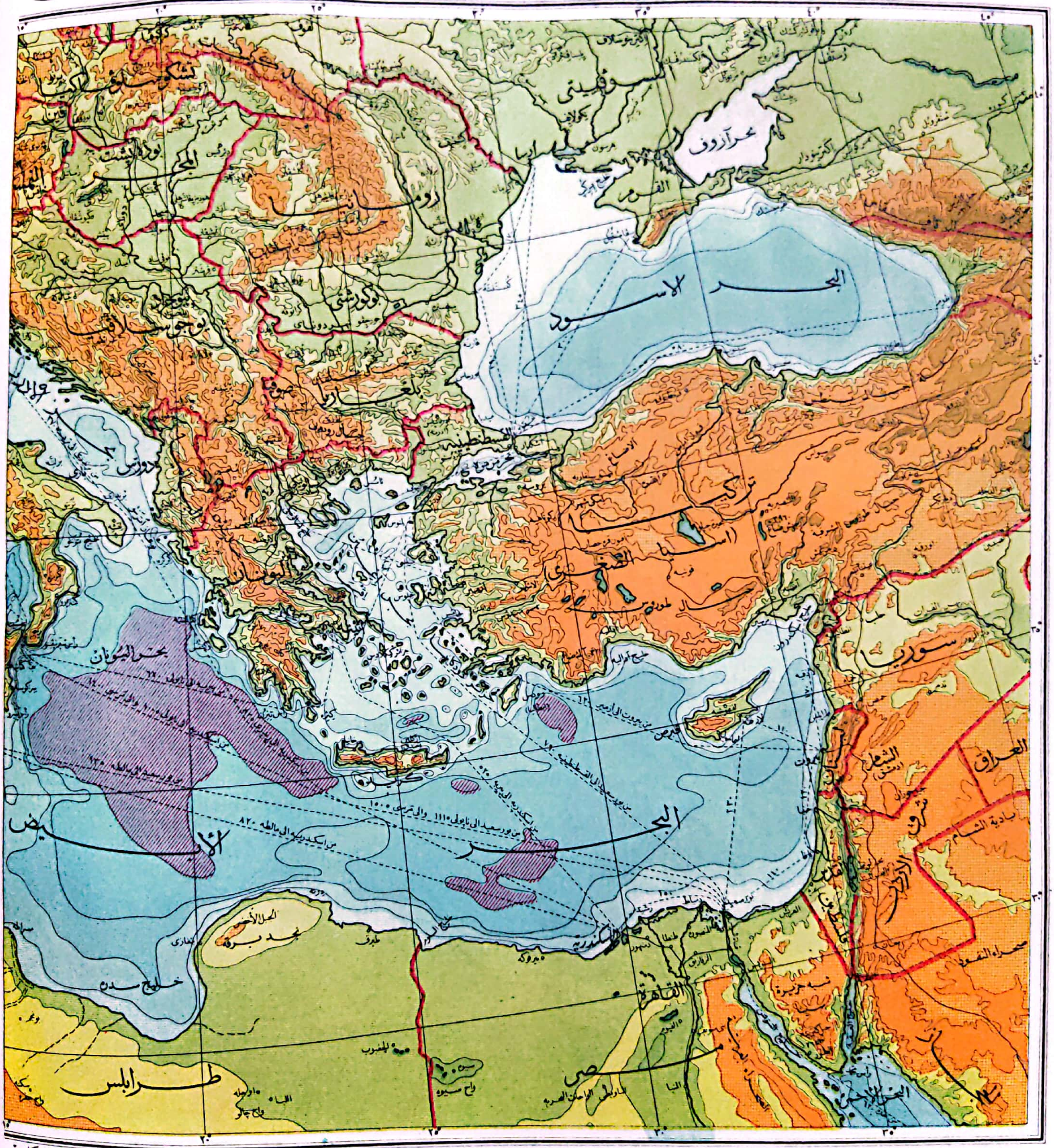


كيلومتر ٨٠٠ ٦٠٠ ٤٠٠ ٢٠٠ كيلومتر

عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

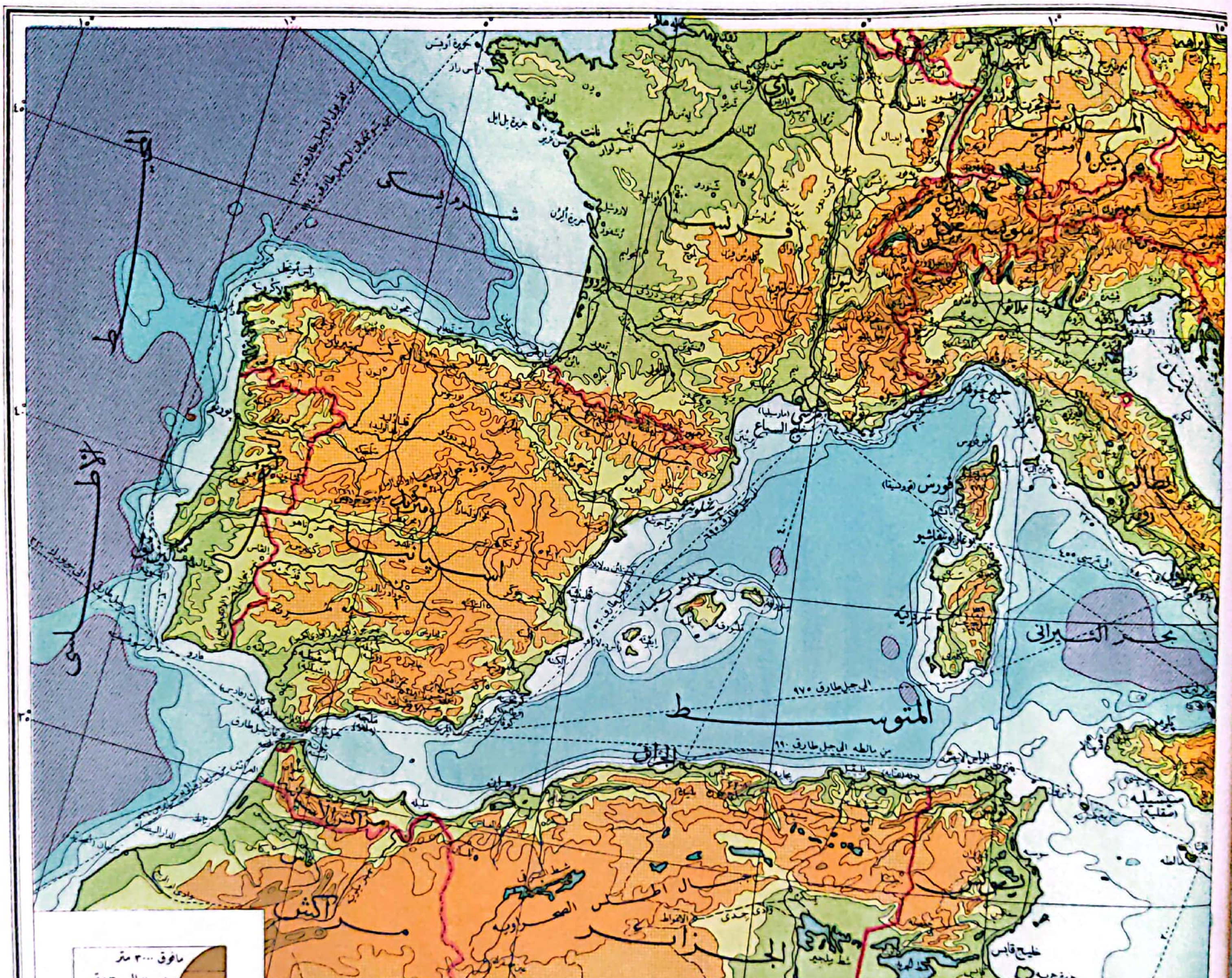


مقياس الرسم ١/١٠،٠٠٠،٠٠٠



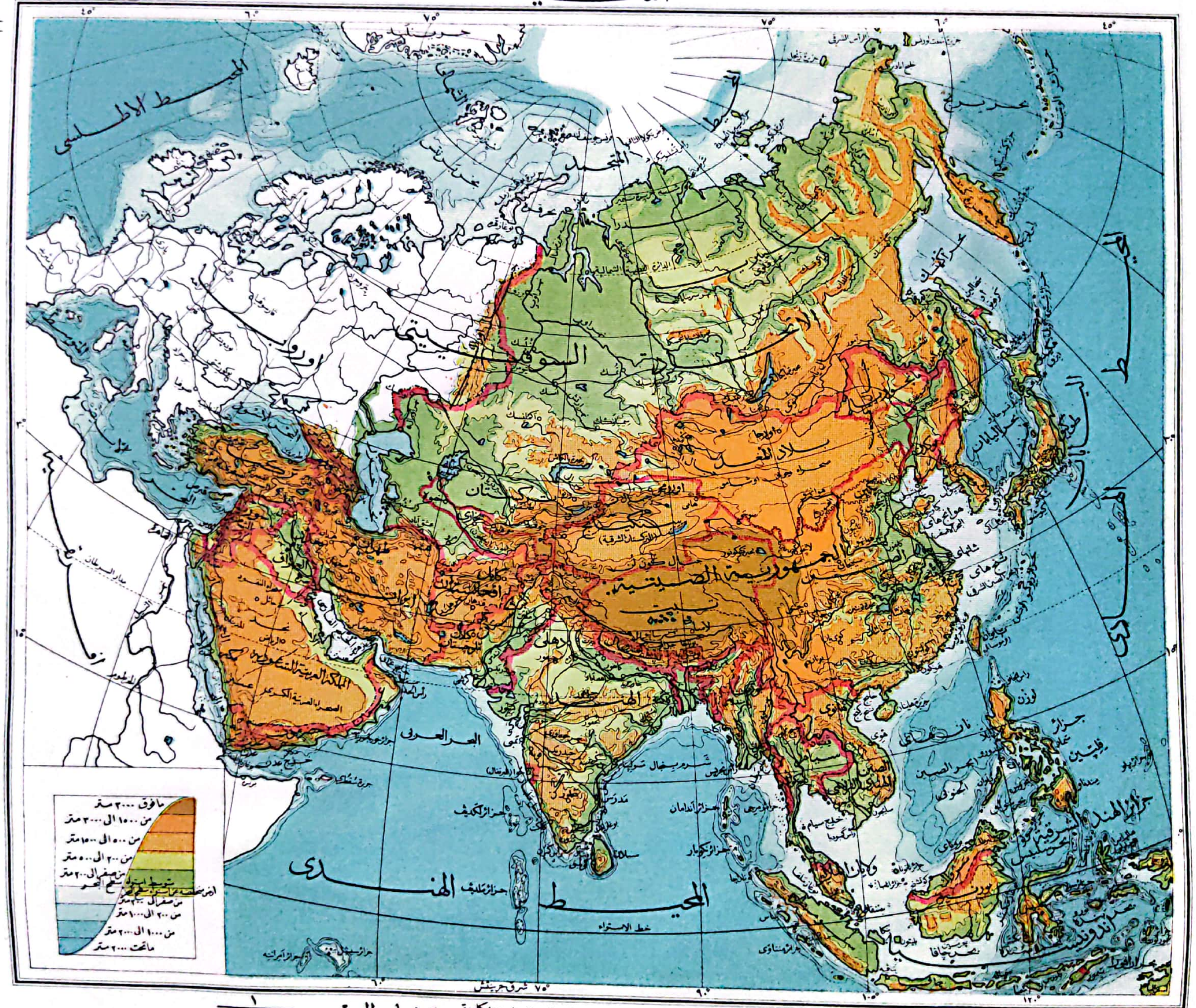
كيلومتر ٨٠٠ ٦٠٠ ٤٠٠ ٢٠٠ كيلومتر

عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة



مقياس الرسم ١٠,٠٠٠,٠٠٠ / ١

اسيا



مقياس الرسم ١ : ٥٠,٠٠٠,٠٠٠ كيلومتر ١٠٠٠ ٨٠٠ ٦٠٠ ٤٠٠ ٢٠٠ ٠ ١٠٠٠ كيلومتر ٢٠٠٠

عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

المملكة العربية السعودية وفلسطين والعراق وسوريا ولبنان وشرق الأردن والكويت



مقياس الرسم ١ : ٨,٠٠٠,٠٠٠

عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

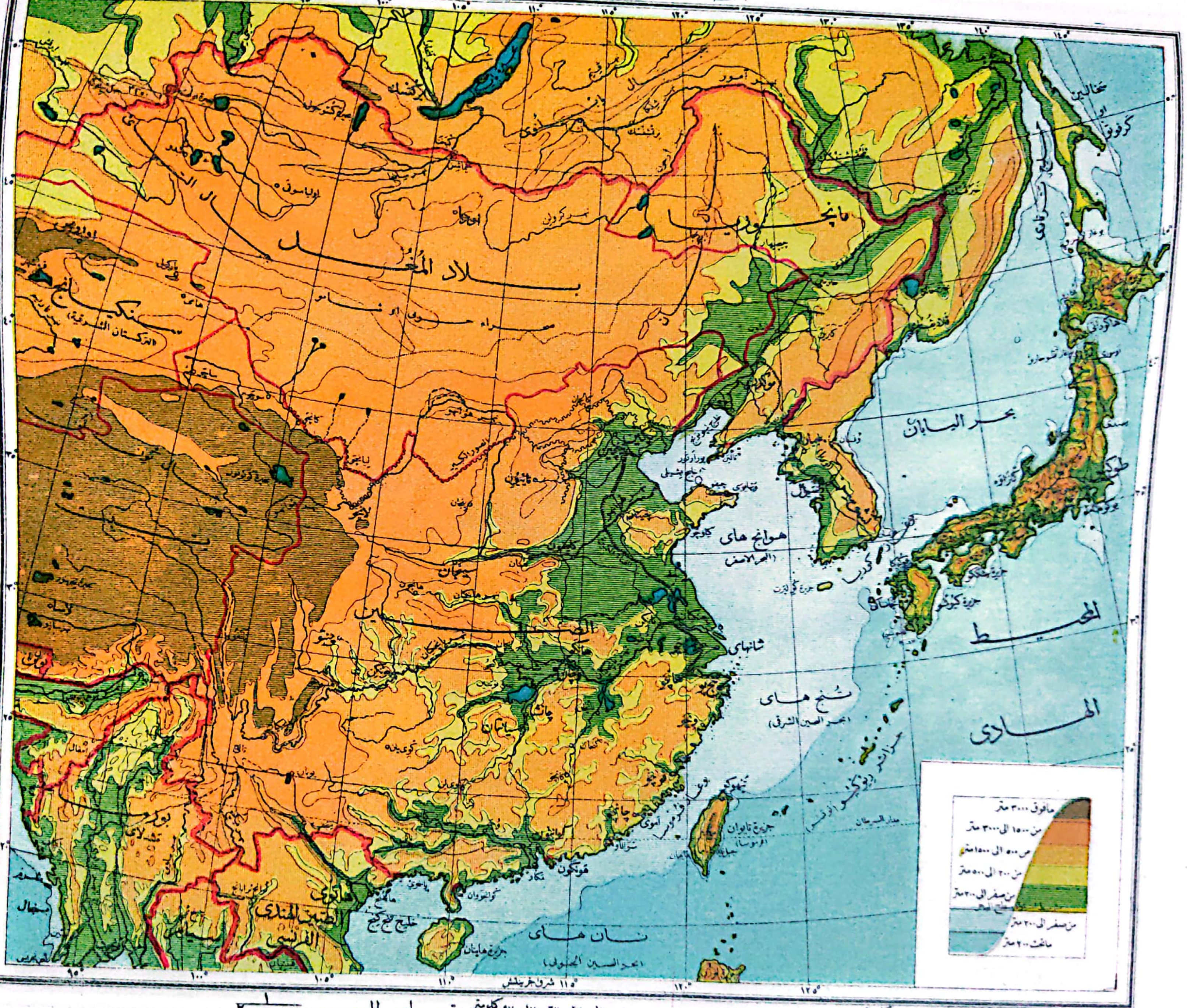
الهند والباكستان



مقياس الرسم ١ : ١٥,٠٠٠,٠٠٠ — كيلومتر ١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ ٤٠٠ ٥٠٠ ... ١٠٠٠ كيلومتر

عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

الصين واليابان



مقياس الرسم ١ : ٢٠,٠٠٠,٠٠٠ كيلومتر ٥٠٠ ٤٠٠ ٣٠٠ ٢٠٠ ١٠٠ ٠ ٥٠٠ ١٠٠٠ كيلومتر

عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

امريقا الشمالية



عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

كيلومتر ٢٠٠٠ ١٥٠٠ ١٠٠٠ ٥٠٠ ٠ كيلومتر

مقياس الرسم ١ : ٣٥,٠٠٠,٠٠٠

الولايات المتحدة وجنوب كندة



مقياس الرسم ١ : ٢٠,٠٠٠,٠٠٠

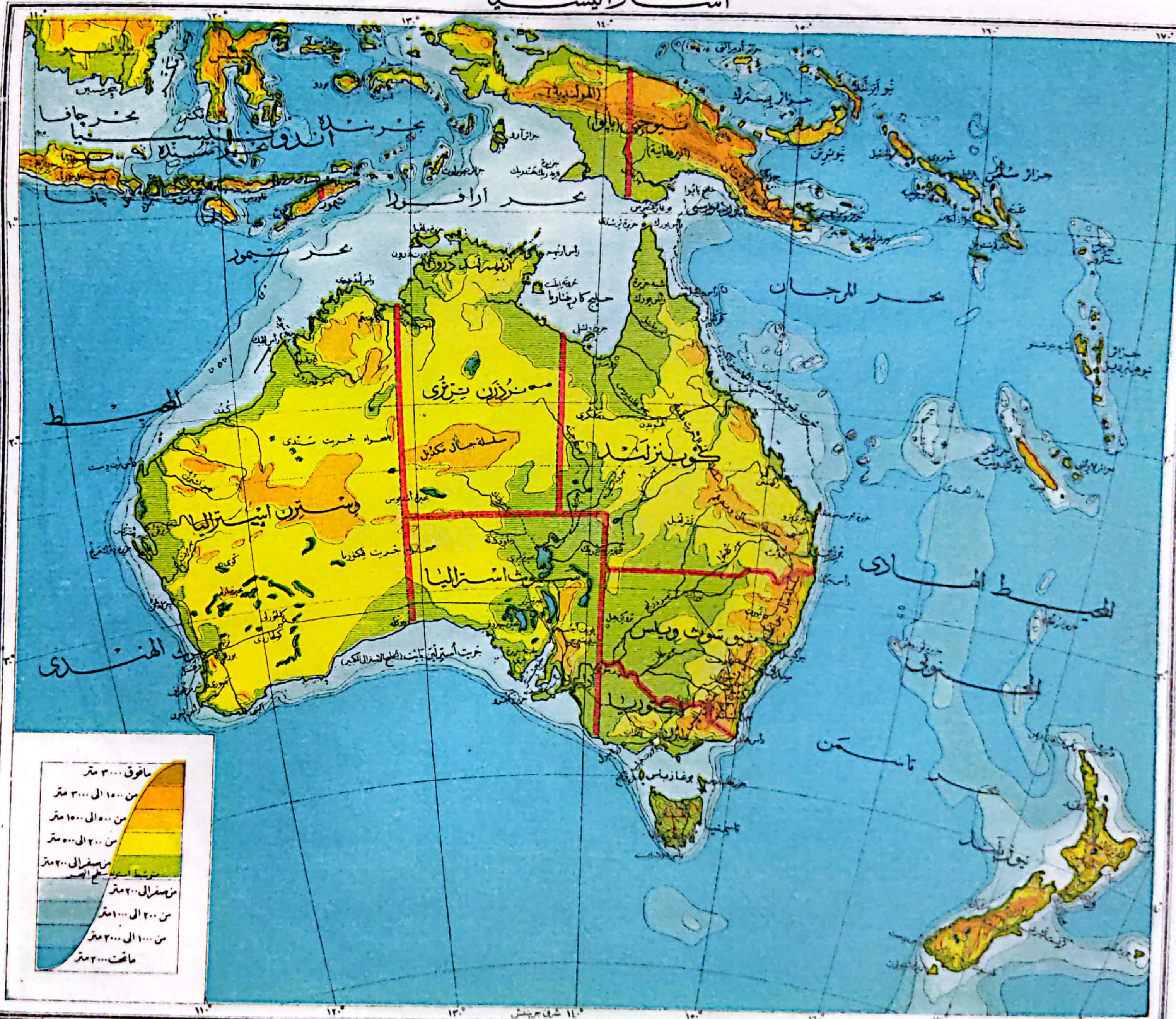
أمريقا الجنوبية



عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

مقياس الرسم ١ : ٣٥,٠٠٠,٠٠٠ — كيلومتر ٢٠٠٠ ١٥٠٠ ١٠٠٠ ٥٠٠ ١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ ٤٠٠ ٥٠٠ كيلومتر

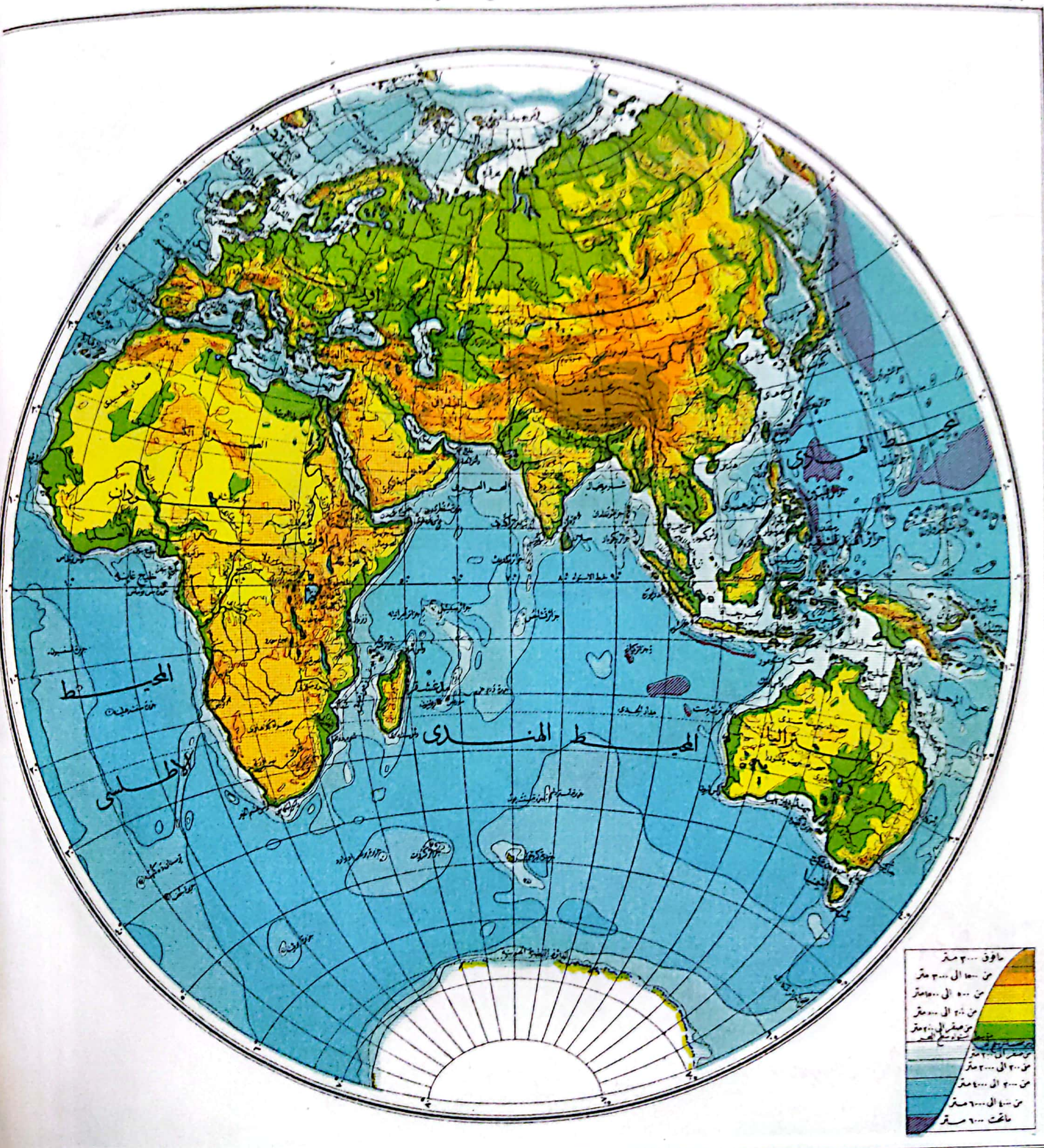
استراليشيا



مقياس الرسم ١/٢٧,٠٠٠,٠٠٠

عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

نصف الكرة الشرقي

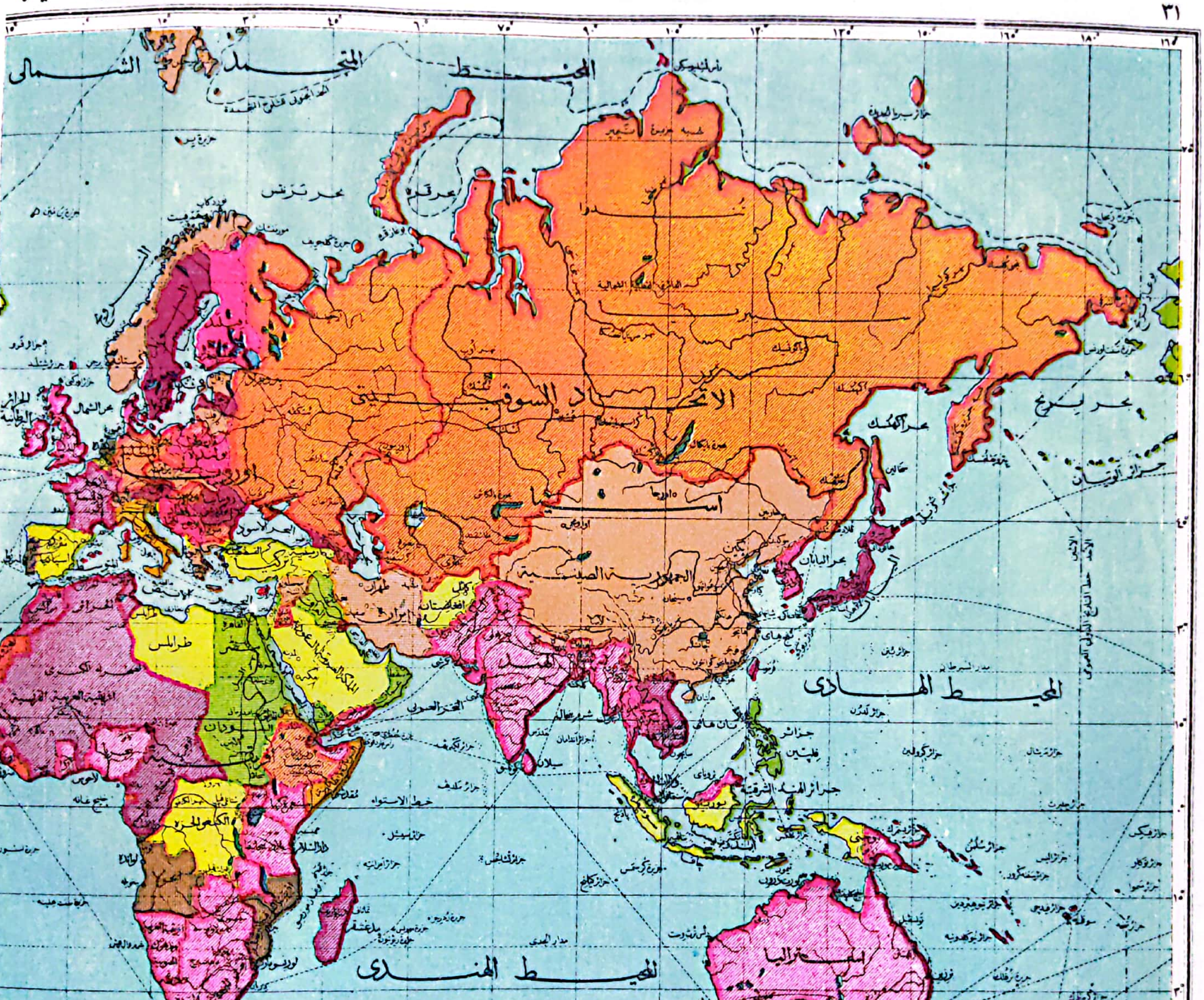


عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

نصف الكرة الغربى



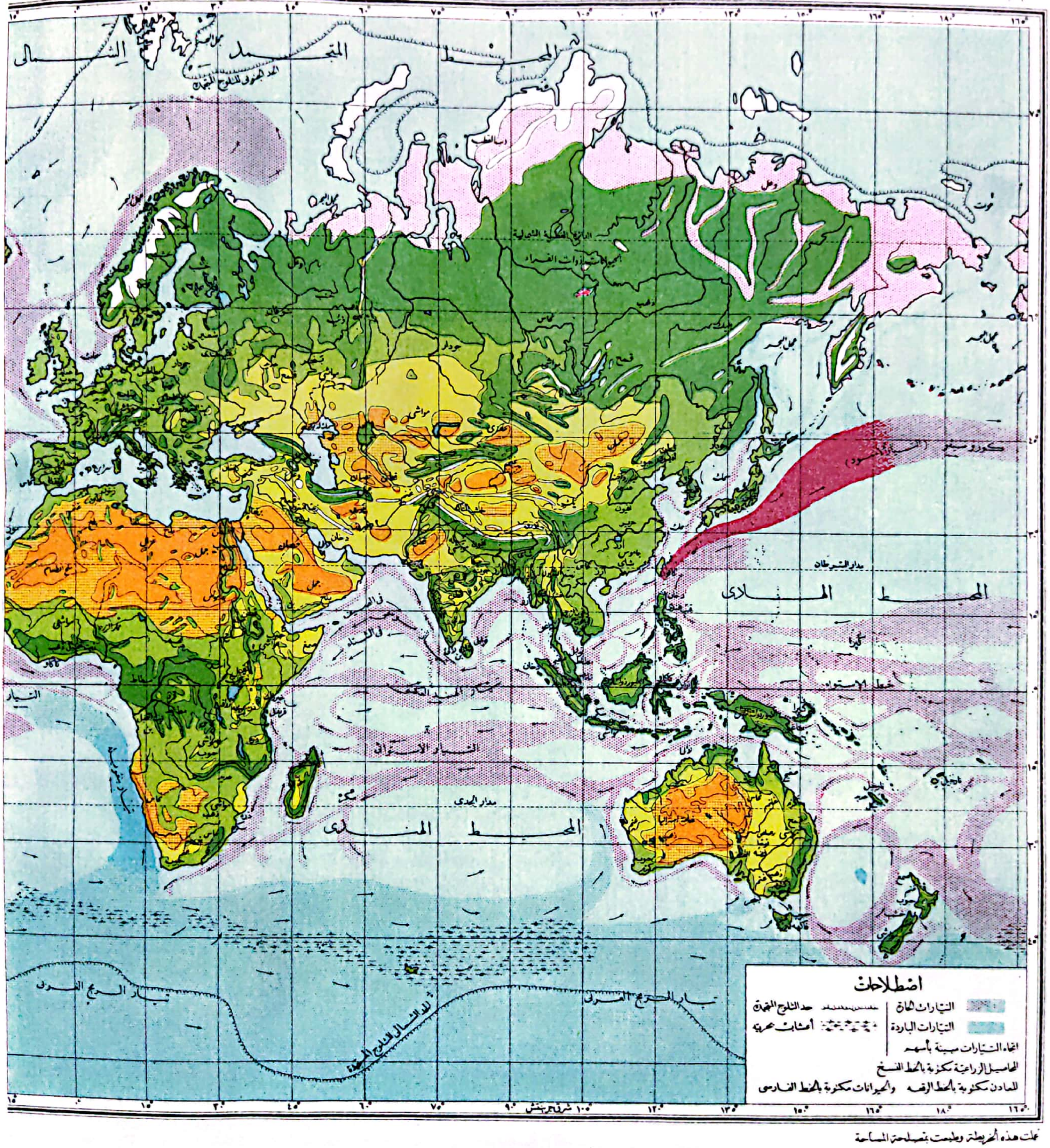
الدنيا - سياسية



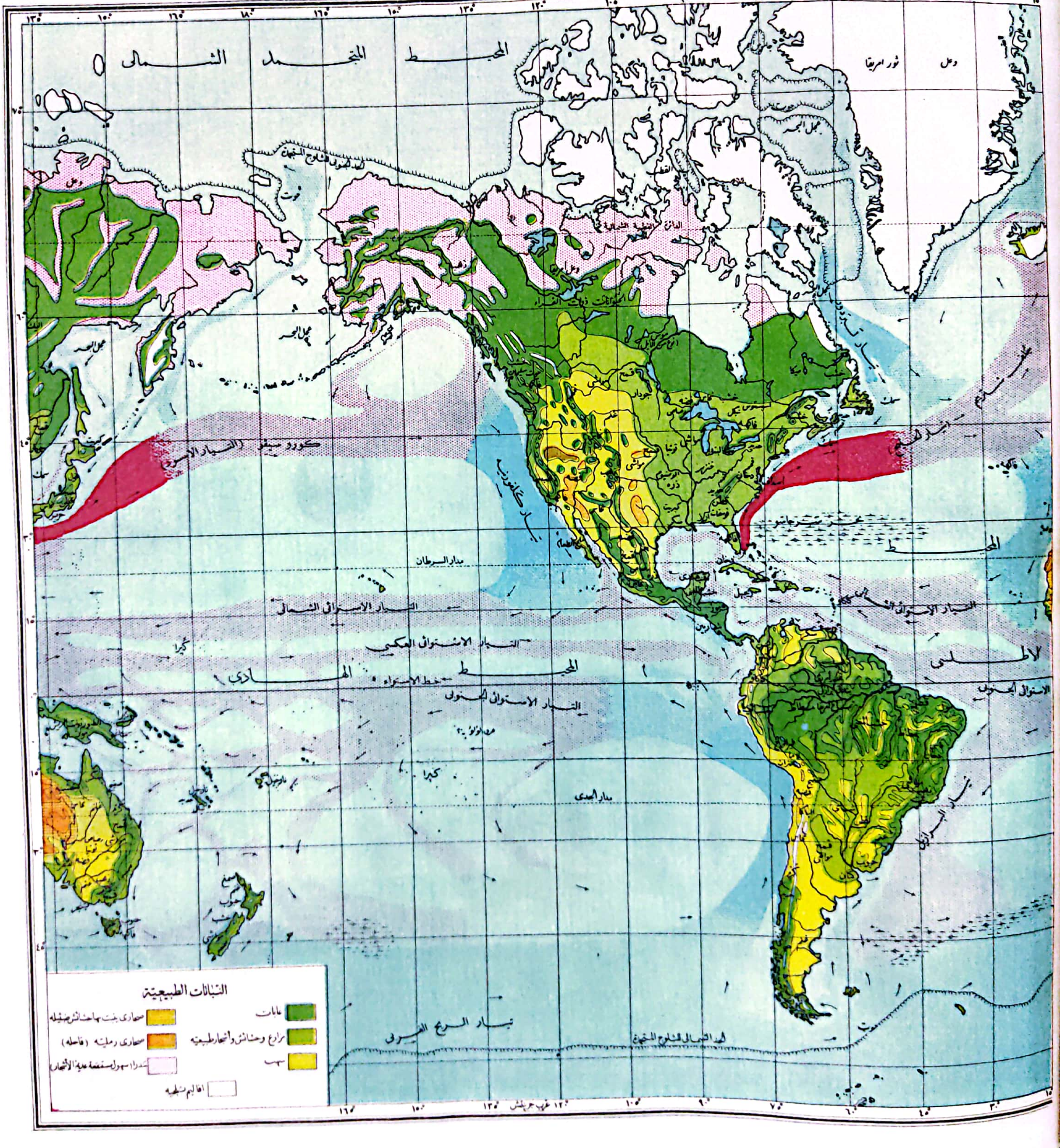
عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

(على طريقة مسقط مركاتور)

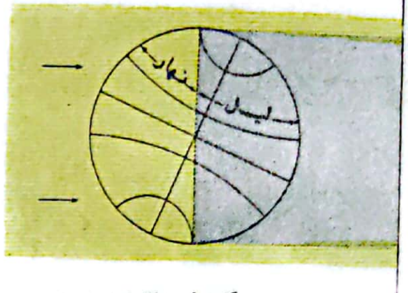




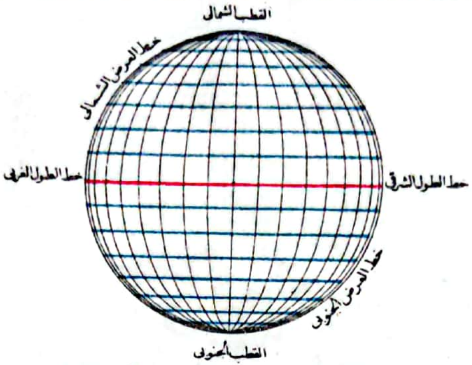
عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة


المحيط المتجمد الشمالى
المحيط الهادى
المحيط الأطلسى
التيار الاستوائى الشمالى
التيار الاستوائى العكسى
التيار الاستوائى الجنوبى
خط الاستواء
مدار السرطان
مدار الجدى
كورو سيفو (التيار الأسود)
تيار الريح الغربى
النباتات الطبيعية
غابات
مراعى وحشائش وأشجار طبيعية
سهوب
صحارى ينبت بها حشائش ضئيلة
صحارى رملية (قاحلة)
تندرا سهول مستنقعة عديمة الأشجار
أقاليم ثلجية

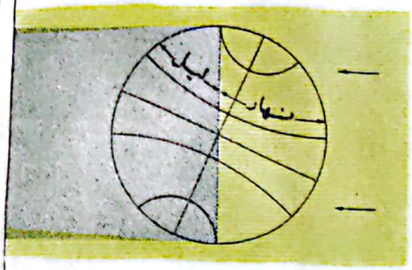
اشكال فلكية



توزيع الضوء على الكرة الأرضية في فصل الشتاء حيث يظهر هذا التوزيع نهاراً قصيراً وليلاً طويلاً عند درجة ٣٠° من خط العرض الشمالي

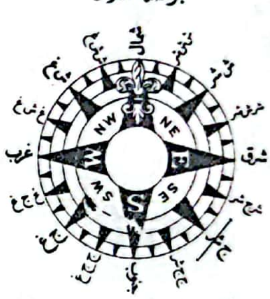


شكل الأرض - مبين فيه خط الاستواء بالأحمر وخطوط الطول (الزوال) مبينة بالأسود وخطوط العرض (المتوازيات) بالأزرق



توزيع الضوء على الكرة الأرضية في فصل الصيف حيث يظهر هذا التوزيع نهاراً طويلاً وليلاً قصيراً عند درجة ٣٠° من خط العرض الشمالي

بوصلة الملاحة



ملاحظة - تتجه بوصلة الملاحة نحو الشمال المغناطيسي وليس نحو الشمال الحقيقي وفي مصر فعلاً لا يعد الفرق شيئاً مذكوراً



اختلافات الفصول - نصف الكرة الشمالي

ملاحظة: ان الفصول في نصف الكرة الجنوبي هي بعكس الفصول المبينة



ارتفاع الشمس في رابعة النهار عند الدرجة ٣٠° من خط العرض الشمالي

تنتشر أشعة الشمس في الصيف على مسطحات أقل مما تنتشر عليه في فصل الشتاء ولهذا تشتد الحرارة في الصيف عن الشتاء

الكسوف والخسوف

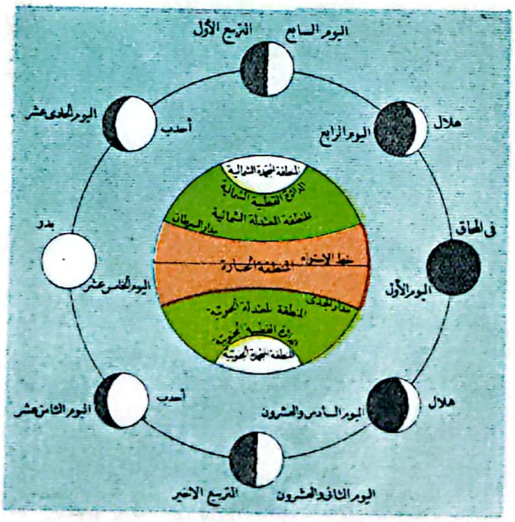


كسوف الشمس



خسوف القمر

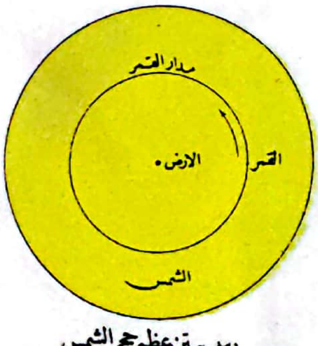
ملاحظة - يحدث الكسوف للشمس وقتما يكون القمر في المحاق والخسوف للقمر حينما يكون بدراً



أوجه القمر - تبين منظر القمر عند رؤيته من الأرض في أيام الشهور العربية

مناطق الحرارة مبينة على الأرض

ملاحظة - تبين الأرض والقمر هنا بمقياس واحد



رسم يبين عظم حجم الشمس

يزيد قطر الشمس عن قطر الأرض ١٠٩ مرات وان الأرض والقمر مع بعد المسافة بينهما يمكن وقوعهما داخل الشمس كما هو مبين بحاله ونفس مقياس الرسم تكون المسافة بين الأرض والشمس ٤٫٥ متر والمسافة الى أقرب نجم ١٥٠٠ كيلومتراً أى قدر المسافة من القاهرة الى مكة ولكنه توجد نجوم أخرى على مسافات تزيد عن ذلك بكثير

عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة